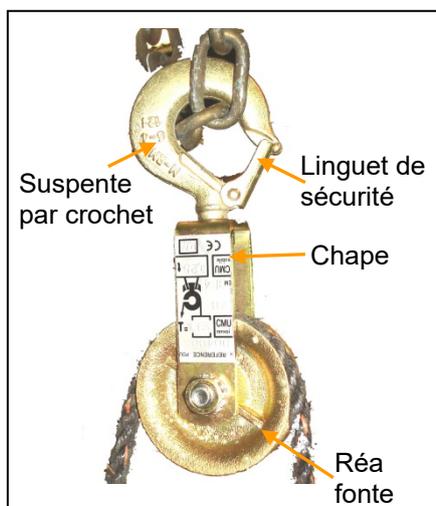


## APPLICATIONS

Les poulies à chape simple pour câble de la gamme ES sont des poulies de renvoi destinées à des utilisations lentes. Elles permettent le levage ou la déviation de câble sans limite de hauteur ou de distance.

Elles peuvent être arrimées à un point fixe ou mobile présentant la résistance nécessaire à la force applicable.

Les poulies sont équipées d'un croc émerillon qui garantit une bonne orientation de la poulie par rapport au câble.



## DESCRIPTION

Les poulies à chape simple ES sont munies d'un crochet avec linguet de sécurité pour une mise en place rapide et sûre.

La poulie ES n'est pas ouvrante et le câble est installé en engageant une de ses extrémités dans la chape. La hauteur de chape de la poulie est importante : elle permet une installation aisée du câble et le passage des épissures.

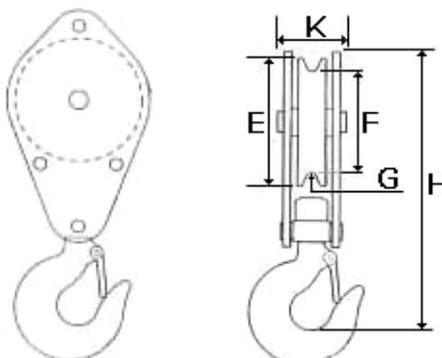
Le réa en fonte de la poulie ES est libre en rotation.

## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

CMU* à la suspenste kg	CMU* au brin kg	Ø câble		Ø ext. réa E	Ø fond de gorge réa F	Ø gorge G	Haut. fond de siège du croc H	Largeur hors tout K	Poids kg	Réf.
		min	max							
320	160	4	5	80	60	6	191	55	0,9	E110S
630	315	8	9	100	80	8	236	65	1,8	E112S
1200	600	10	11,5	160	132	12	320	76	3,4	E120S

\* Charge Maximale d'Utilisation

Dimensions en mm



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

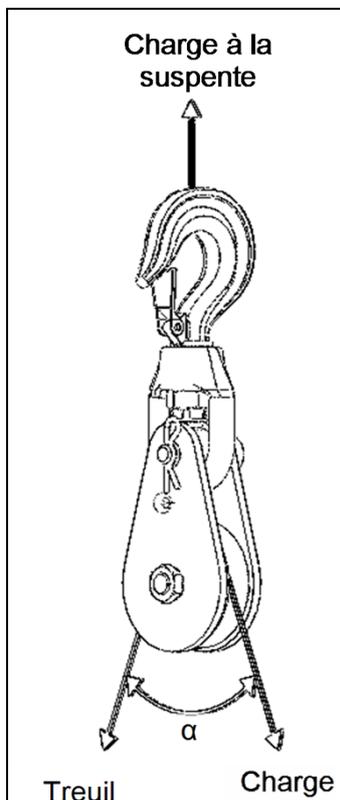
- Résistance à la rupture supérieure à 4 fois la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Finition zinguée bichromatée.

## UTILISATIONS PROHIBEES

- **UTILISATION INTERDITE POUR LE LEVAGE DE PERSONNE.**
- Interdiction de stationner ou circuler sous la charge.
- Toujours utiliser un câble conforme (taille, longueur et capacité).
- Ne jamais utiliser la poulie sans un contrôle préalable de son bon état général (points à vérifier tout particulièrement : présence de l'ensemble des composants, absence de jeu excessif, absence de traces d'usure ou de corrosion, absence de déformations, pas d'altération des cordons de soudures, rotation libre du réa).
- Ne jamais utiliser une poulie sans avoir préalablement vérifié que le linguet du crochet est en place et en parfait état de fonctionnement.
- Pour des utilisations de levage de charge, l'utilisateur doit se conformer à la réglementation de sécurité applicable à ce domaine d'emploi.
- L'opérateur ne doit en aucun cas relâcher le câble ou laisser l'installation sans surveillance quand une charge est suspendue sous la poulie.
- Ne jamais installer une poulie de renvoi Charlet en tant que moufle sur un moyen de levage (pont, palan, ...).

## Détermination de la charge maximale utile des poulies

La charge maximale d'utilisation (**CMU**) d'une poulie correspond à la charge maximale autorisée à la suspente. Cette charge F est fonction de la CMU du treuil utilisé et de l'angle formé par le câble entrant et sortant de la poulie. Le tableau ci-dessous permet de vérifier en fonction des conditions d'implantation du treuil et des poulies de renvoi que F est bien inférieur à la CMU de la poulie.



Angle $\alpha$	Charge à la suspen
0°	CMU treuil x 2
15°	CMU treuil x 1,98
30°	CMU treuil x 1,95
45°	CMU treuil x 1,85
60°	CMU treuil x 1,73
90°	CMU treuil x 1,41
120°	CMU treuil x 1
150°	CMU treuil x 0,52
180°	CMU treuil x 0

**Toujours vérifier que :**  
**F < CMU poulie**  
**F < résistance du point d'amarrage.**